المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـ
مكتب التعليم
مدرسة



العام الدراسي: ١٤٤٣ هـ	الفصل الدراسي / الثالث		رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	توقيع المصحح
التاريخ: / / ١٤٤٣هـ	المادة: رياضيات أول متوسط		١				
	الزمن:		٢				
عدد الأسئلة /	عدد أوراق الإجابة / ٤		٣				
			٤				
درجة المراجعة النهائية /			٥				
اسم المراجع:			٦				
توقيع المراجع:			المجموع		كتابة /		

اسم الطالب /	الصف /

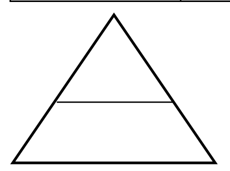
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: -

١	إذا كان احتمال حادثة يساوي $\frac{١}{٢}$ فإن احتمال متممة هذه الحادثة هو:							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	١
٢	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث.....							
	أ	مؤكد	ب	أكثر احتمال	جـ	اقل احتمال	د	مستحيل
٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و٣ أنواع من العصير هو:							
	أ	١	ب	٥	جـ	٧	د	١٢
٤	عدد الطرق التّي يمكن بها تكون رقم سري مكون من ٣ منازل، شرط عدم التكرار هي:							
	أ	١٠× ١٠ ×١٠	ب	٣×١٠	جـ	٨×٩×١٠	د	٣×٣×٣
٥	وضع في كيس ٥ كرات سوداء، ٤ كرة حمراء، ٣ كرات برتقالية. ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (حمراء) =							
	أ	٠	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	١
٦	نوع الزاوية التي قيا سها ١٤٥°:							
	أ	حادة	ب	منفرجة	جـ	قائمة	د	مستقيمة
٧	معتمد على الشكل الذي أمامك، الجملة الصحيحة: الزاويتان....... (١٤٦° ، ٣٤°)							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	جـ	كل منهما قائمة	د	لا علاقة بينهما

٨	إذا كانت الزاويتان و>، س > متتامتان، وقياس و > = ٣٠°، فإن قياس س > هو:							
	أ	٣٠°	ب	٦٠°	جـ	١٢٠°	د	١٥٠°
٩	للشكل المغلق الذي يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا هو:							
	أ	القطاع الدائري	ب	الزاوية	جـ	المخروط	د	متوازي الأضلاع
١٠	المستطيل المشابه للمستطيل أ ب جـ د هو: (أ ب جـ د: ٤ × ٦)							
	أ	هـ و ز ح (٢ × ٤)	ب	ط ك ل م (٦ × ٩)	جـ	س ع ف ن (٢ × ٨)	د	٣ سم × ٦ سم
١١	مساحة دائرة نصف قطرها ٦سم هي:							
	أ	٦ ط سم^2	ب	١٢ ط سم^2	جـ	٣٦ط سم^2	د	١٤٤ سم^2
١٢	حجم المنشور المجاور هو: (٧ م، ٣ م، ٥ م)							
	أ	١٢م^3	ب	١٠٥م^3	ج	١٦٨م^3	د	٢٩٦م^3
١٣	مساحة الشكل المركب المجاور هي: (٧ سم، ١٠ سم)							
		٣٨,٤٦٥سم^2		٥٤,٢٣٢٥سم^2		٨٩,٢٣سم^2		١٠٨,٤٦٥سم^2
١٤	حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها ٤٠ سم وارتفاعها ٢ سم هو:							
		٢٠ سم^3		٤٠٠ سم^3		٦٠٠ سم^3		٦٢٨ سم^3
١٥	مساحة شبه المنحرف المجاور هي: (١١ سم، ٧ سم، ٧ سم)							
		٥٦ سم^2		٧٧ سم^2		٦٣ سم^2		١٢٦ سم^2

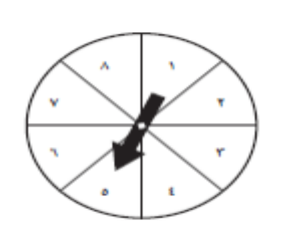
<u>السؤال الثاني</u> / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١	وضع في كيس ٥ كرات سوداء، ٤ كرة حمراء، ٣ كرات برتقالية. ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (ليست برتقالية) = $\frac{٣}{٤}$	
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمً قطعة نقود ٣ مرات هو: ٦	
٣	الجملة الصحيحة دائما بالنسبة للمعين هي: له أربع أضلاع متطابقة	
٤	قياس الزاوية المستقيمة ١٨٥°	
٥	نستطع تمثل البيانات في قطاع دائري إذا كان مجموع نسبها أكثر من ١٠٠% .	
٦	يمكن التبليط باستعمال مضلع عشاري منتظم	
٧	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه :قائم الزاوية متطابق الضلعين	
٨	المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد	
٩	حجم منشور أبعاده ٧ سم، ٠٤ سم، ٥ سم هو ٣٥ سم ٣	
١٠	الشكل الهندسي الذي له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية، كل منها على شكل مثلث، وله قاعدة واحدة هو المنشور الثلاثي	
١١	قطعة نقود طول قطرها ١٠ ملم. يكون محيطها بالملمتر هو ٣١,٤ ملم	
١٢	شكل قاعدة الشكل المجاور هي: سداسي	
١٣	الأشكال ثالثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي: المنشور الهرم الاسطوانة	
١٤	الاحتمال هو واحدة من حادثتين مجموع احتمالهما ١، ولا يمكن أن تحدثا مًعا.	
١٥	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٥٠ %من الدائرة هو:270 °	



<u>السؤال الثالث</u> / أجب عن الأسئلة التالية:

١- في القرص المجاور، أوجد احتمال ما يلي بأبسط صورة:



أ- ح (عدد أقل من ٥)

ب- ح (زوجي أو ٧)

ج- ح (عدد فردي)

٢- يحاول محمد أن يقرر نوع الشطّرة التي يعملها. فإذا كان لديه نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) .أوجد فضاء العينة مستعمل الرسم الشجري أو الجدول.

٣- سمي كل زاوية بأربع طرق مختلفة، ثم صنفّها من حيث كونها حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة:



أ-
ب-
جـ-
د-
التصنيف ....

٤- أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طوال قاعدتيه ٥ سم، ٤ سم وارتفاعه ٦ سم:

....
....
....
....

٥- أوجد حجم الأسطوانة التي نص قطرها ٣ سم وارتفاعها ٥ سم.

....
....
....
....

٦- أوجد القيمة المجهولة في الشكل المجاور:



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /